HARDWARE INSTALLATION

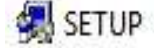
Please note the following installation instructions. Because there are large differences between the PC's, we can give you only a general installation instructions for the EX-11087. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Turn off the power to your computer and any other connected peripherals.
2. Remove the mounting screws located at the rear and/or sides panels of your Computer and gently slide the cover off.
3. Locate an available PCI-Express expansion slot and insert the card. Make sure that the card is plugged in correctly.
4. Now install the power supply via the 4 pin molex connector. (see picture JP4)
5. Then attach the card with a screw to the rear panel of the computer.
6. Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

DRIVER INSTALLATION

Windows 2003/ XP/ Vista/ 7:

After starting Windows is recognizes a new **"USB (Universal Serial Bus)-Controller"**. Now insert the driver CD into your CD-Rom drive (e.g. Drive D:) and then start the **„SETUP"** (see picture):

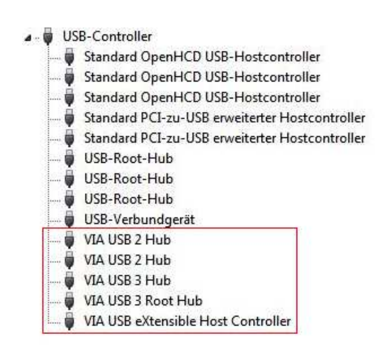

SETUP 20.12.2010 07:01 Anwendung 219 KB

Follow the installation instructions and complete the installation.

Windows will now install automatically you right driver for your particular operating system. After the installation the operating system detects the card and automatically installs them.

CHECK INSTALLED DRIVER:

Open the **>Device manager<**. Now you should see at **„USB-Controller"** the following new entry's:



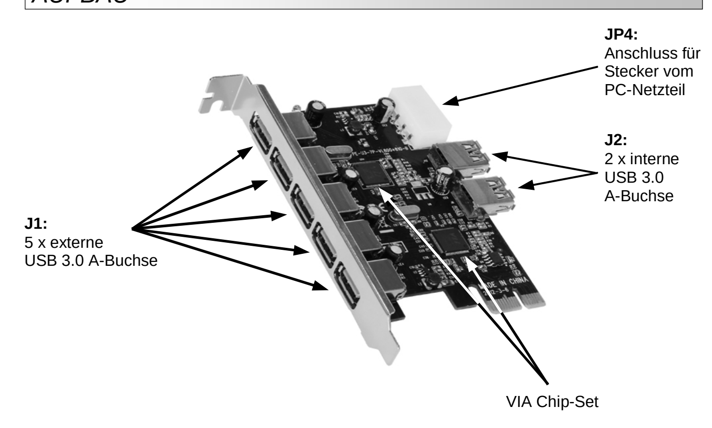
If you see this or a similar information the device is installed correctly.



Bedienungsanleitung

Vers. 1.0 / 22.10.12

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

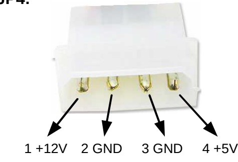
Die EX-11087 ist eine USB 3.0 PCI-Express Karte. Sie ist mit 5 externen und 2 internen Port's ausgestattet, die jeweils 900mA Strom zu Verfügung stellen. Es werden alle PCI-Express Slots von x1 bis x16 unterstützt. Der serielle PCI-Express Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen VIA Chipsatz. Die EX-11087 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5Gbit pro Sekunde! Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen der Karte vom System (BIOS) und beim installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden. Sie unterstützt alle USB Anschlüsse von 1.1 bis 3.0. Die EX-11087 benötigt zusätzlichen Strom vom PC-Netzteil, um die volle Leistung von 900mA an den externen, sowie den internen Port's zu gewährleisten.

Kompatibilität: PCI Express x1 bis x16
Betriebssysteme: Windows 2003/ XP/ Vista/ 7
Anschlüsse: 5x USB A-Buchse extern, 2x USB A-Buchse intern, 1x 4 pol Molex
Lieferumfang: EX-11087, Treiber CD, Anleitung

Zertifikate: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

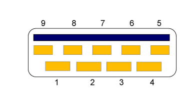
ANSCHLÜSSE

JP4:



Um die EX-11087 zu betreiben, muss die Karte mit dem Stromanschluss vom PC-Netzteil verbunden werden!
Bitte auf die richtige Polarität achten!
Achtung! Stecker nie bei eingeschaltetem PC ein oder ausstecken!

J1-J2:



USB 3.0 Pin's	
Pin	**Signal**
5	SSTX+
6	SSTX-
7	GND
8	SSRX+
9	SSRX-

USB 2.0 Pin's	
Pin	**Signal**
1	VCC
2	DATA-
3	DATA+
4	GND

HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-11087 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Schalten Sie Ihren Rechner und alle angeschlossenen Peripheriegeräte aus und ziehen Sie bei allen Geräten den Netzstecker.
2. Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses auf der Rückseite Ihres Computers und entfernen Sie vorsichtig das Gehäuse.
3. Suchen Sie jetzt einen freien PCI-Express Steckplatz und stecken Sie die EX-11087 vorsichtig in den ausgewählten PCI-Express Steckplatz ein. Beachten Sie, dass die EX-11087 korrekt eingesteckt ist und das kein Kurzschluss entsteht.
4. Installieren Sie nun die externe Stromversorgung über den 4 pol Molex Stecker. (siehe Abbildung JP4)
5. Danach befestigen Sie die EX-11087 mit einer Schraube am Gehäuse.
6. Jetzt können Sie das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

TREIBER INSTALLATION

Windows 2003/ XP/ Vista/ 7:

Windows erkennt beim Start einen neuen **"USB (Universal Serial Bus)-Controller"**. Legen Sie nun die Treiber CD in Ihr CD-Rom Laufwerk (z.B. Laufwerk D:) ein und starten Sie das **„SETUP"** welches sich auf der CD befindet (siehe Abbildung):

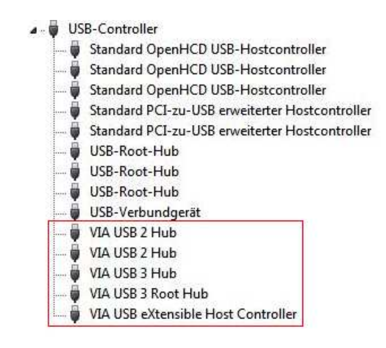
 SETUP 20.12.2010 07:01 Anwendung 219 KB

Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab.

Windows installiert jetzt automatisch den richtigen Treiber für das jeweilige Betriebssystem. Nach der Installation der Treiber erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER:

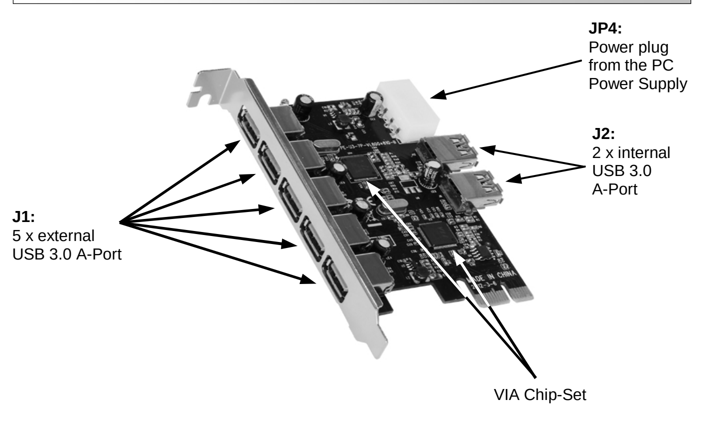
Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„USB-Controller"** folgende Einträge sehen:



Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.



LAYOUT



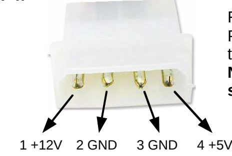
DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The EX-11087 is a plug & play high-speed USB 3.0 expansion card for the PCI Express Bus. The EX-11087 provides 5 external and 2 internal ports with 900mA power. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s. The EX-11087 design fully utilize the VIA chipset, which represents the latest in high speed USB 3.0 interface technology. In combination with the fast PCI-Express bus it provides a secure and very high data transfer on each single port. It supports all PCI-Express slots x1 to x16. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system. It supports all USB connections from 1.1 to 3.0. The EX-11087 need extra power from the PC power supply to ensure the full power of 900mA on the external and internal port.

Compatibility: PCI Express x1 till x16
Operating system: Windows 2003/ XP/ Vista/ 7
Connectors: 5x external USB A-Port, 2x internal USB A-Port, 1x 4 pol Molex
Extent of delivery: EX-11087, Driver CD, Manual
Certificates: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

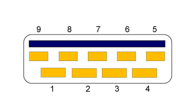
CONNECTORS

JP4:



For using the EX-11087 you must connect the card with the PC power supply. Please make sure you connect the plug in the right direction.
Never connect or release the plug while the PC is supplied with power!

J1-J2:



USB 3.0 Pin's

Pin	Signal
5	SSTX+
6	SSTX-
7	GND
8	SSRX+
9	SSRX-

USB 2.0 Pin's

Pin	Signal
1	VCC
2	DATA-
3	DATA+
4	GND